

Projektové inovace výuky ochrany přírody a ekologie na Pedagogické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci

Ivo MACHAR, Olga VRÁNOVÁ, Helena KILIÁNOVÁ

**Katedra biologie Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
Žižkovo nám. 5, 771 40 Olomouc, Česká republika, www.kbi.upol.cz,
e-mail: ivo.machar@upol.cz**



Princip trade-off v akademickém prostředí: **Univerzita nebo výzkumný ústav ?**

*Práce se studenty
= smysl univerzity
nebo ztráta času ?*



*Publikuj (impakty)
nebo zhyň ??*

Řešení:

*„zlatá střední cesta“ = projektové inovace
vzdělávání plus výroba vědeckých publikací
(→ střední míra disturbance) ???*

Ochrana přírody (a krajiny)
ve studijních oborech na PDF UPOL
(Katedra biologie, www.kbi.upol.cz)

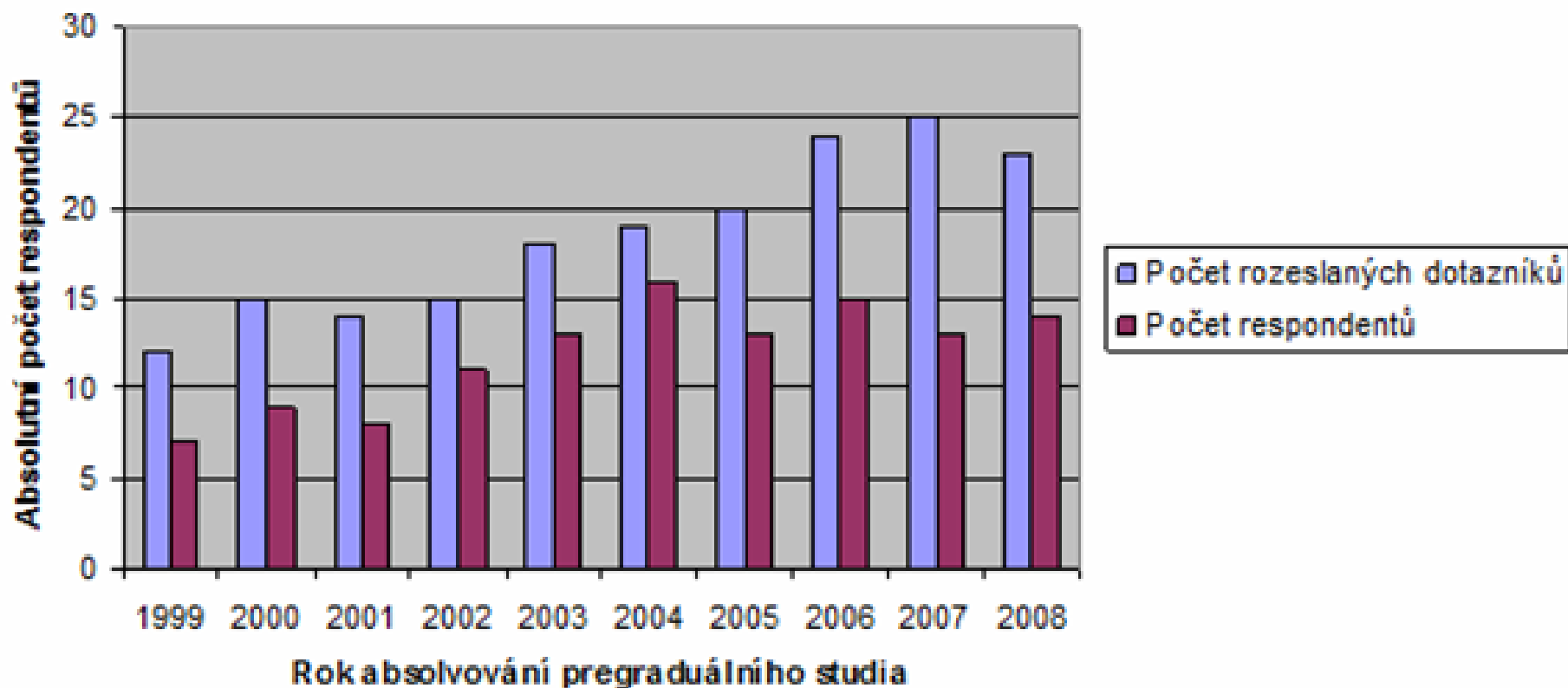
Bakalářské studium:

- **Učitelství přírodopisu pro základní školy**
- **Environmentální výchova a vzdělávání**
- **Aplikovaná ekologie**

Magisterské studium:

- **Učitelství přírodopisu pro ZŠ**

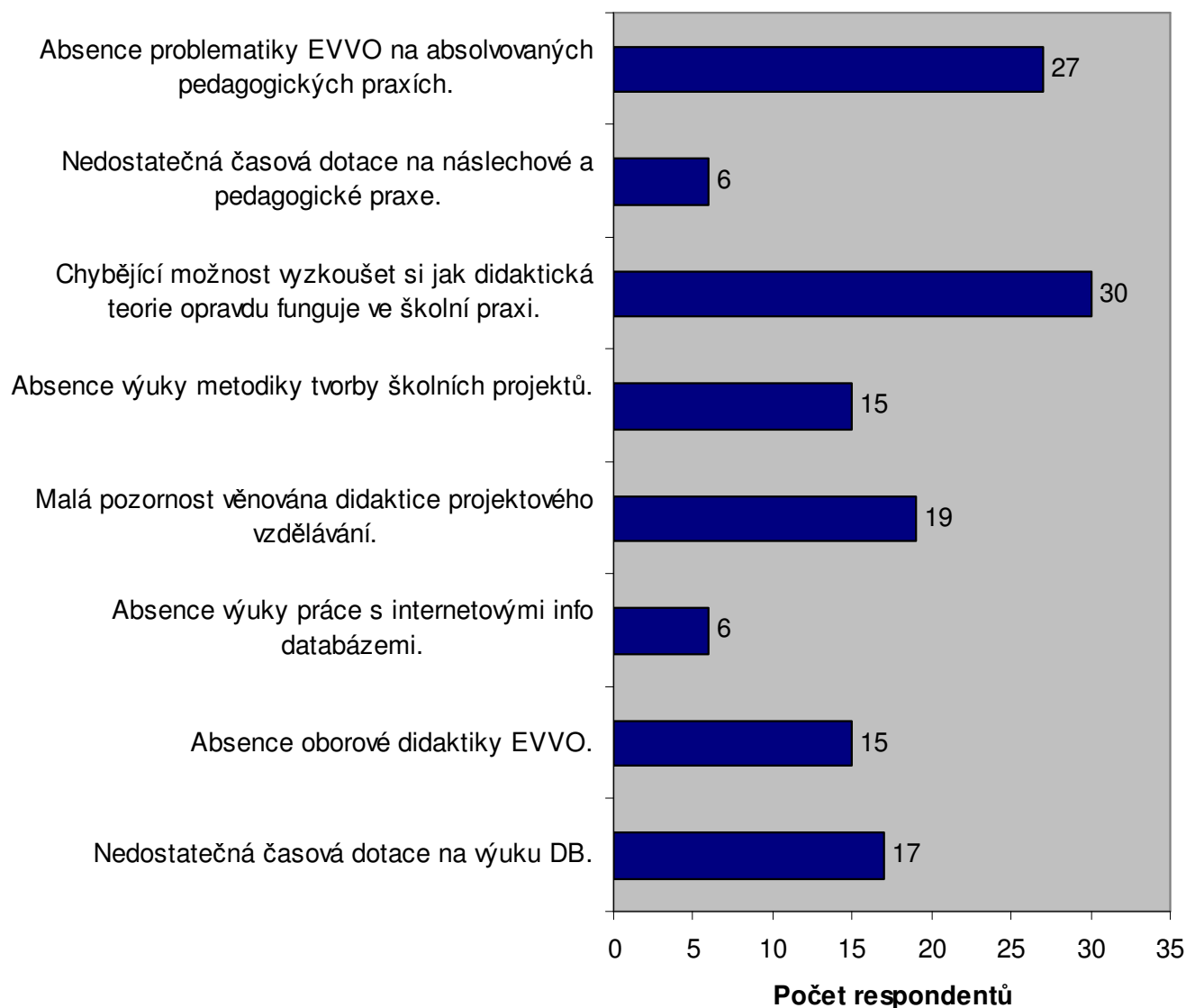
**Analýza silných a slabých stránok
didaktiky biologie
v pregraduálnom studiu učiteľství prírodopisu
pohľadom absolventů (n=119)**



Výsledky – slabé stránky didaktiky biologie:

NEDOSTATEK PRAXE

Názory absolventů učitelství přírodopisu na nedostatky
Didaktiky biologie v jejich pregraduálním studiu

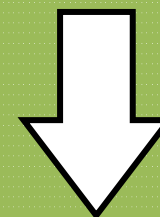


***Projektový záměr
„Inovace didaktické
přípravy učitelů
přírodopisu na PDF“***



***Projektové záměry
kateder PŘF:***

- ***Ekologie a Živ. prostředí***
- ***Mezinár. rozvojová studia***
- ***Geoinformatika***



***Společná
PROJEKTOVÁ
ŽÁDOST
„ENVIRUP“***

**Výsledky
dotazníkového
výzkumu**

**Inovace
v projektu
ENVIRUP**

**Evaluace
inovovaných
kursů**

Zjištěné nedostatky
v jazykových
kompetencích

Zavedení nových kursů:
English in Biology, Envi English
Project and Presentation
Skills

Identifikované
slabé stránky
oborové didaktiky
biologie

Zavedení nových kursů:
Didaktika lesní pedagogiky
Didaktika EVVO
Didaktika péče o ŽP
Didaktika ochrany přírody

Identifikované
nedostatky v odbor.
znalostech biologie

Nové studijní opory (skripta)

Zavedení nových kursů:
Moderní trendy v biologii
Globální a rozvojové vzdělávání
Ekologická etika

Identifikované
slabé stránky
v pedagog. praxích

Zavedení nových kursů:
Příprava na praxi
EVVO v praxi
Praktikum EVVO a les. ped.

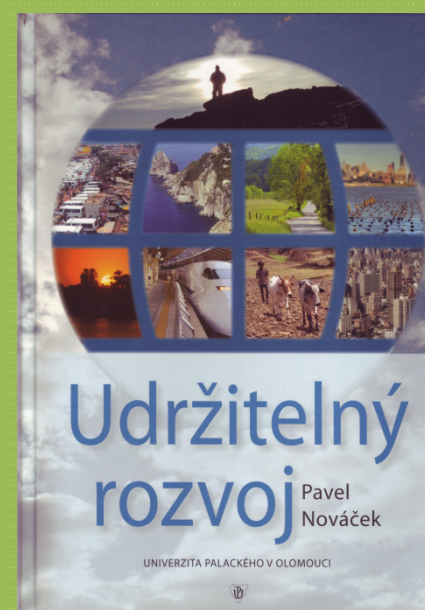
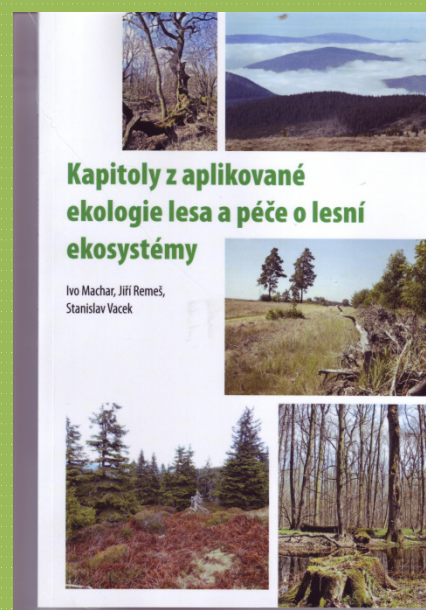
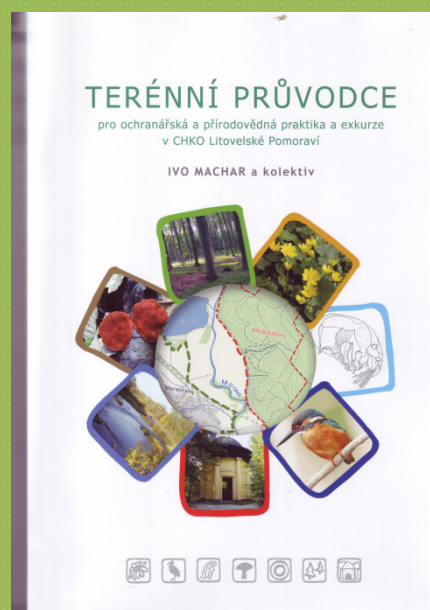
**Inovace
v navazujícím
projektu KONEV**

Zapojení
zahraničních expertů
do inovací
pregraduálního
vzdělávání

Prolongace
osvědčených
kursů a stáží

Rozšíření
studentských
praxí a stáží
na nové instituce

Projektové publikace: monografie a učebnice



www.envirup.upol.cz

www.konev.upol.cz

Machar I., Činčera J., Vránová O., Pechanec V.,
Kiliánová H., Málková J., 2014:

*Innovation in Biology and Environmental Education
Didactics in Pre-Graduate Training of Secondary
Biology Teachers in the Context of Current Changes in
the Education System.*

New Educational Review, 2014, 37 (3): 31-42.



**Děkuji
za pozornost**